

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский институт информации  
и технико-экономических исследований по инженерно-  
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»  
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**В.Ф. Федоренко, Д.С. Буклагин,  
Ю.И. Чавыкин, Т.П. Нино**

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
БАЗЫ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ  
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

Москва 2013

**УДК 004.65**

**ББК 73**

**Ф 33**

**Рецензенты:**

**В.Г. Савенко**, директор Сергиево-Посадского филиала  
ФГБУ УМЦ, д-р экон. наук;

**В.А. Нохрина**, зав. отделом комплектования  
ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии, канд. ист. наук

**Федоренко В.Ф., Буклагин Д.С., Чавыкин Ю.И., Нино Т.П.**

**Инженерно-технологические базы данных в системе научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК.** – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2013. – 128 с.

**ISBN 978-5-7367-1003-4**

Анализируются направления развития информационного обеспечения инженерно-технической системы агропромышленного комплекса России. Приведены сведения о специализированных базах данных, их классификация, функции поискового языка и алгоритмы его использования в информационных системах при составлении запросов.

Рассмотрены роль федеральной информационной системы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в научно-информационном обеспечении отрасли, формирование и использование баз данных результатов научных исследований, выполненных по государственным контрактам Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета. Приведены назначение, структура, программное и техническое обеспечение баз данных и электронных библиотек по инженерно-технологическому обеспечению АПК, организация их формирования.

Предназначена для специалистов в сфере научно-информационного обеспечения сельского хозяйства, руководящих работников и специалистов консультационных служб, предприятий и организаций сельского хозяйства, перерабатывающих, обслуживающих и других отраслей.

УДК 004.65

ББК 73

ISBN 978-5-7367-1003-4

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	7
1. ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	9
2. ПОИСКОВЫЕ ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ .....	12
3. СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	16
4. ФОРМИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	20
5. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ .....	32
5.1. Инженерно-технологические базы данных ФГБНУ «Росинформагротех» .....	33
5.1.1. База данных «Инженерно-техническое обеспечение АПК. Машины и оборудование для перерабатывающих отраслей промышленности» (документальная БД) .....	38
5.1.2. База данных «Прогнозно-аналитическая информация по инженерно-техническому обеспечению АПК» .....	44
5.1.3. База данных «Машины и оборудование для сельско- хозяйственного производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (фактографическая база данных) .....	47
5.1.4. База данных «Нормативно-техническая документация по ре- зультатам испытаний отечественных и зарубежных сельскохозяй- ственных технологий и машин» (БД протоколов испытаний сельско- хозяйственной техники) .....	49
5.1.5. База данных «Технологии производства продукции растение- водства, животноводства, малотоннажной переработки и техниче- ского сервиса» (БД «Агротехнологии») .....	53
5.1.6. База данных «Типовые проекты сельскохозяйственных предприятий» .....	54
5.1.7. Представление БД на сайте ФГБНУ «Росинформагротех» .....	56
5.2. Базы данных ЦНСХБ .....	59
5.2.1. Библиотека-депозитарий ФАО .....	60
5.2.2. Информационные ресурсы ЦНСХБ .....	63

5.3 Базы данных ВИНТИ .....	68
5.4. Базы данных ГНУ СибФТИ Россельхозакадемии .....	72
5.5. Базы данных ГНУ СКНИИМЭСХ .....	75
5.6. Базы данных ГБУ «САМАРА-АРИС» .....	76
5.7. База данных ООО «Агробизнесконсалтинг» .....	77
5.8. Информационные технологии ООО «БАРС Груп» .....	79
6. ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ РЕСУРСЫ .....	81
6.1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.....	83
6.2. Электронно-библиотечная система «РУКОНТ» .....	85
6.3. Электронно-библиотечная система IPRbooks .....	88
6.4. Электронная библиотека ФГБНУ «Росинформагротех» .....	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	95
ЛИТЕРАТУРА.....	99
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	103